**Научный сотрудник в научно-учебную лабораторию алгебраических групп преобразований (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Москва

Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет

Полная занятость, полный день

Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй

Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 45 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.

В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в научно-учебной лаборатории алгебраических групп преобразований.**

**Название проекта**: Группы автоморфизмов алгебраических многообразий: от жесткости к гибкости.

**Цель проекта:** Лаборатория алгебраических групп преобразований ведет исследования в области теории алгебраических групп преобразований и связанных с ней разделов алгебраической геометрии, коммутативной алгебры, теории групп и алгебр Ли, комбинаторики и выпуклой геометрии. Целью научного проекта может являться проведение исследований в одном или нескольких из следующих направлений:

* исследование транзитивности и бесконечной транзитивности действий алгебраических групп на аффинных алгебраических многообразиях;
* классификация жестких и гибких аффинных алгебраических многообразий определенных типов;
* описание орбит группы автоморфизмов алгебраических многообразий;
* классификация действий с открытой орбитой коммутативной унипотентной группы на специальных классах алгебраических многообразий;
* классификация дифференцирований для специальных классов аффинных алгебр;
* изучение бесконечномерных алгебр Ли, порожденных конечным числом локально нильпотентных дифференцирований.

Точная постановка исследовательской задачи для постдока будет выбрана в соответствии с его/ее научными интересами и областью предыдущих научных исследований.

**Задачи в рамках проекта:**

* Получение новых результатов и подготовка публикаций в области исследований лаборатории;
* Представление полученных результатов на семинарах и конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня;
* Активное участие в регулярном семинаре лаборатории;
* Руководство научной работой студентов Высшей школы экономики.

**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Cпециализация в области фундаментальной математики;
* Наличие опубликованных работ в этой области.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы по адресу: Покровский бульвар, дом 11;
* Полностью оборудованное рабочее место в корпусе S комплекса «Покровский бульвар»;
* Работа со специалистами в предметной области в международном молодом исследовательском коллективе;
* Возможность межфакультетского и междисциплинарного взаимодействия;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.